CA 3.0

ARTICULATEUR

LE NAVIGATEUR

Pour obtenir des prothèses naturelles
avec des mouvements en 3D.

CANDULOR

CA 3.0 – POUR PARVENIR AU SUCCÈS AVEC DES MOUVEMENTS EN 3D.

L'exigence de créer quotidiennement des prothèses d'une grande qualité esthétique requiert également une adaptation optimale dans la bouche du patient. Le système d'articulation CA 3.0 de Candulor séduit par sa simplicité. Il regroupe uniquement les fonctions nécessaires. Les dimensions propres à la nature humaine ont été copiées ici ce qui assure aux travaux esthétiques leur sécurité fonctionnelle.

La caractéristique particulière du CA 3.0 est la forme de cône double de la partie articulée. Ceci permet de simuler les mouvements naturels en 3D au poste de travail. La restauration prothétique est ainsi préservée d'un meulage excessif et de retouches éventuelles.

DESIGN
Une structure en aluminium, maniable et robuste.

Cette construction permet d'effectuer des processus de mouvements simples et fluides.

Les éléments dynamiques tels que l'articulation et la broche verticale sont fabriqués en acier inoxydable. Les éléments statiques (plateau incisal) sont coulés en résine spéciale.

L'OUTIL POUR DES TRAVAUX FONCTIONNELS ESTHÉTIQUES.

VOIE CONDYLAIRE
Ajustage individuel de la voie condylaire de 0 à 60°

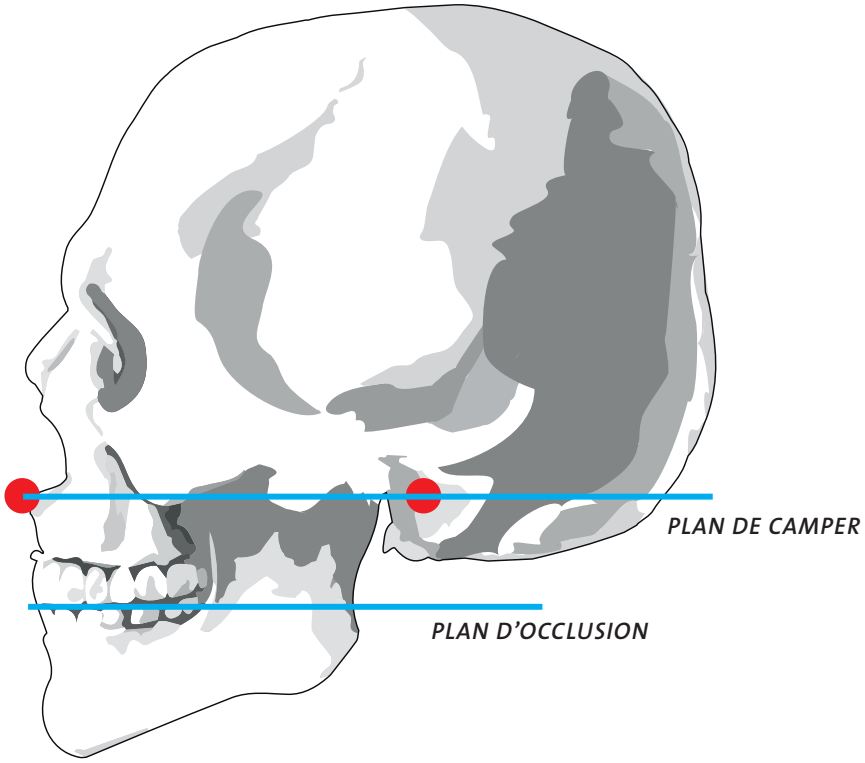
D’UNE SIMPLICITÉ SÉDUISANTE POUR LA SITUATION INDIVIDUELLE DU PATIENT.

INDICATEUR DU POINT INCISAL
L’auxiliaire d’installation et d’orientation avec l’encoche de guidage placée au-dessus si bien que l’élastique peut être inséré exactement au niveau de l’occlusion.

SYSTÈME SPLIT CAST
Aimant intégré dans le fond pour une surface Split Cast propre et exempte de corrosion. Pose et fixation simples des modèles.

SIMULER DES TYPES DE MOUVEMENTS NATURELS.

Le système d'articulation CA 3.0 a été construit conformément au plan de CAMPER. Ce dernier est parallèle au plan d'occlusion et constitue de ce fait une très bonne référence.

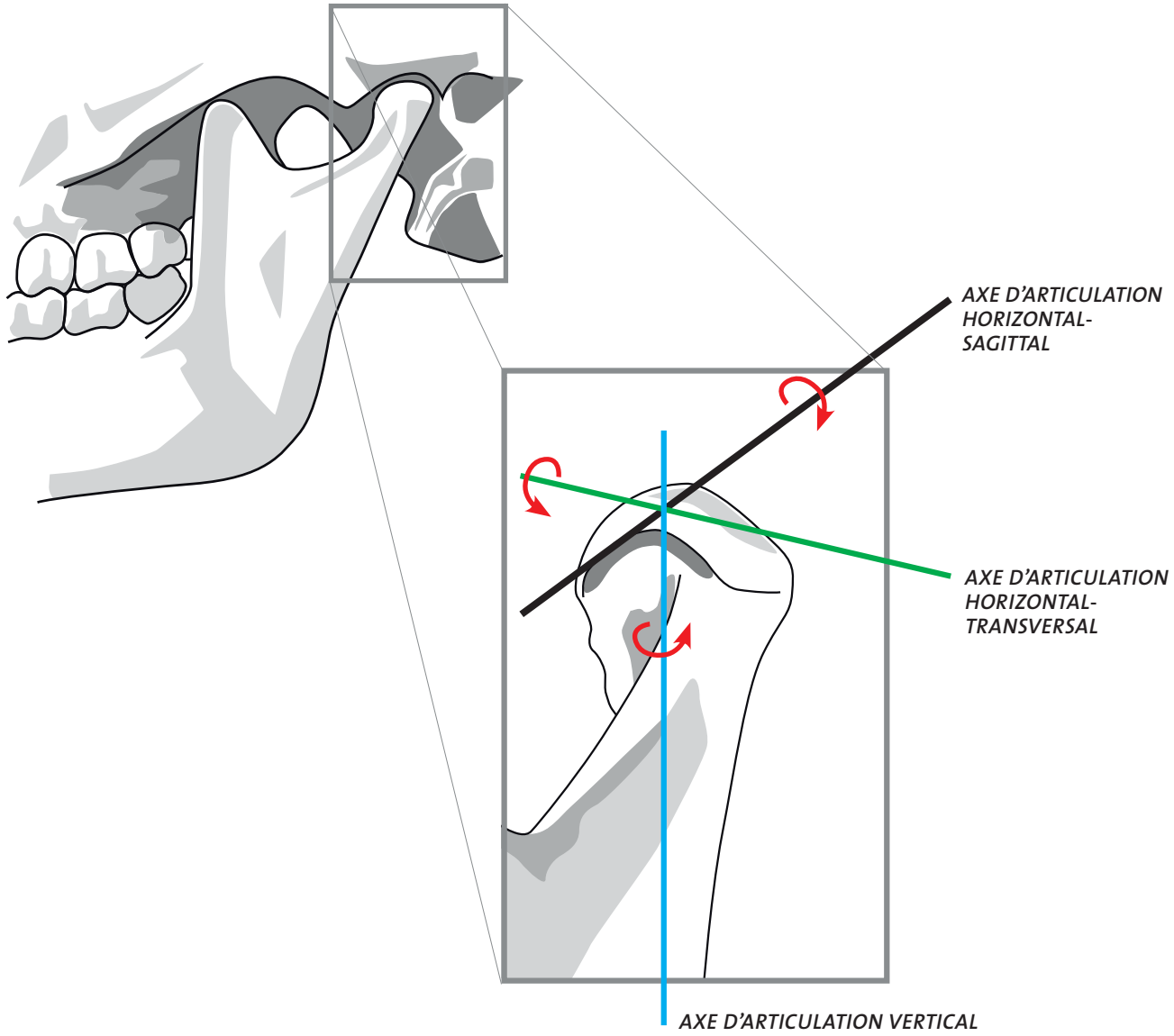


L'ARTICULATION DU MAXILLAIRE : UNE DIGRESSION

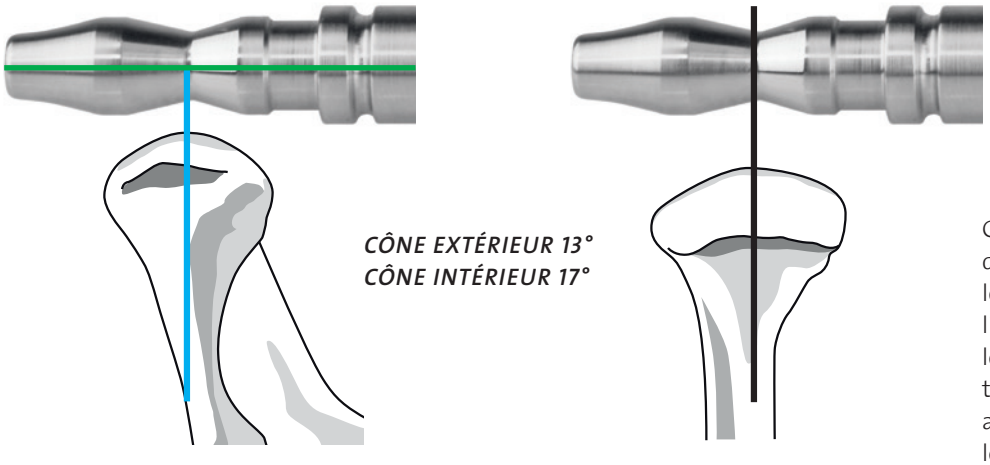
L'articulation du maxillaire est aussi bien une articulation rotative que de glissement et effectue deux types de mouvements : l'axe de rotation ou de charnière ainsi que le mouvement de translation ou de glissement. La forme de mouvement la plus fréquente est une combinaison des deux types de mouvements. Une rotation avec translation simultanée : un glissement pivotant.

Dans l'action combinée des deux articulations maxillaires, des mouvements de rotation autour d'autres axes que l'axe charnière sont possibles. On peut déterminer trois axes de mouvements.

- Un axe d'articulation horizontal-transversal comme axe charnière simple.
- Un axe d'articulation vertical pour le condyle du côté où s'effectue le mouvement latéral. Le condyle du côté opposé effectue un mouvement de glissement vers l'avant en bas.
- Un axe d'articulation horizontal-sagittal pour le condyle du côté où s'effectue le mouvement latéral accompagné simultanément d'un mouvement latéral vers le bas et l'avant de la tête d'articulation du côté opposé.



L'ARTICULATEUR CA 3.0 EST ANALOGUE À L'ARTICULATION MAXILLAIRE NATURELLE.



Grâce au cône double la forme de la tête d'articulation est simulée afin des mouvements rectilignes ne soient pas effectués lors des mouvements latéraux et transversaux et que l'on travaille ainsi selon des principes physiologiques.

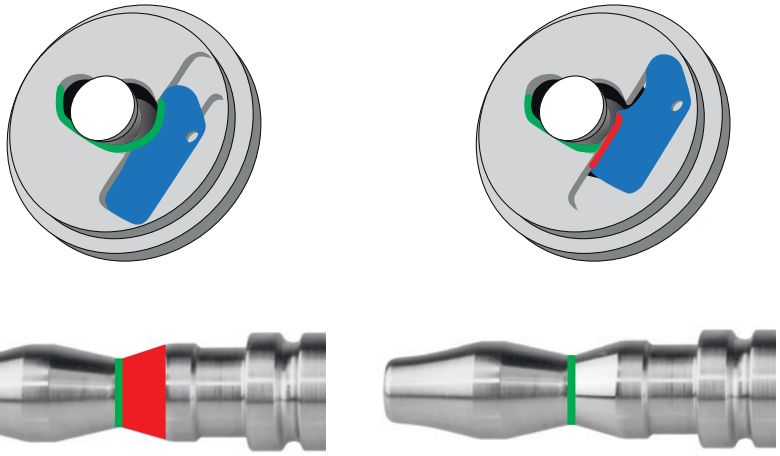
SIMULER TOUT SIMPLEMENT DES MOUVEMENTS NATURELS.

Le CA 3.0 dispose de deux arêtes de guidage le long desquelles on déplace le cône double.

Une arête verticale-sagittale au niveau du verrou de rétrusion (rouge) et une arête horizontale-sagittale au niveau du disque de l'articulation (vert).

L'arête verticale-sagittale au niveau du verrou de rétrusion touche le cône intérieur (rouge) cependant que l'arête horizontale-sagittale passe par le sommet du cône double (vert).

De ce fait le cône double n'est pas seulement déplacé à l'occasion de mouvements latéraux sur l'arête de guidage horizontale du disque de l'articulation (vert), mais également sur l'arête de guidage verticale au niveau du verrou de rétrusion (rouge) en un mouvement physiologique en 3D.



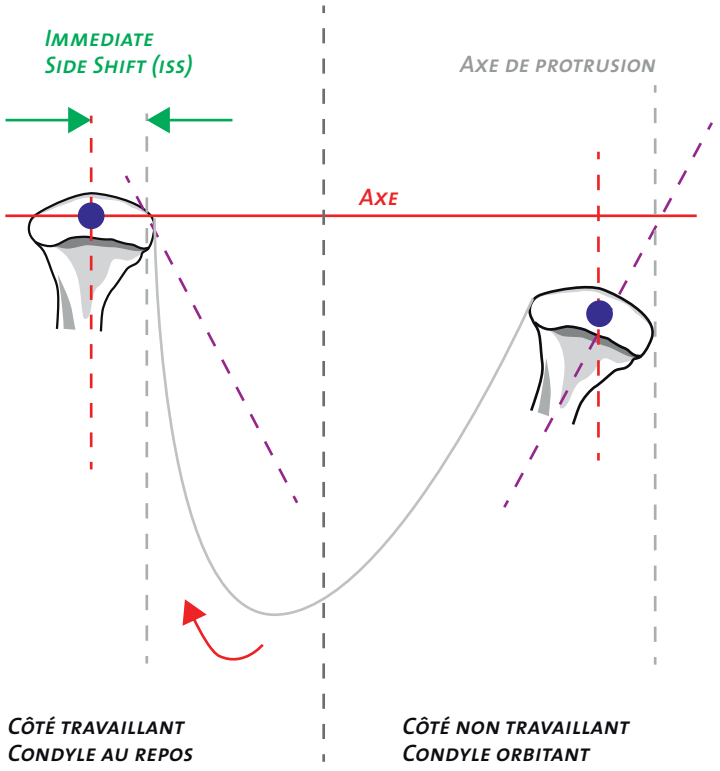


ILLUSTRATION SIMPLIFIÉE DU MOUVEMENT DE BENNET.

Côté non travaillant condyle orbitant (condyle de médiotrusion) : en effectuant un mouvement latéral (médiotrusion) le condyle orbitant glissen vers l'avant en bas.

Côté travaillant condyle au repos (condyle de latérotrusion) : la mastication a lieu de ce côté et les dents entrent en plein contact les unes avec les autres. Du côté travaillant se trouve le condyle au repos qui pivote autour de l'axe vertical et s'écarte vers l'extérieur.

Avec le CA 3.0 une simulation en 3D du mouvement latéral et du mouvement de Bennet peut être réalisée de manière pratiquement naturelle. Les hypercontacts fonctionnels sont évités.

MOYENS AUXILIAIRES COMPLÉMENTAIRES : UN TRAVAIL PLUS RAPIDE AVEC LES SETS D'ENREGISTREMENT CRS.

Un manque de précision peut compromettre le résultat esthétique et fonctionnel et doit être corrigé par un meulage laborieux et des retouches. Les guides d'enregistrement de Candulor vous permettent de l'éviter.

CRS 10
Set pour enregistrement intraoral selon McGrane pour les prothèses intégrales

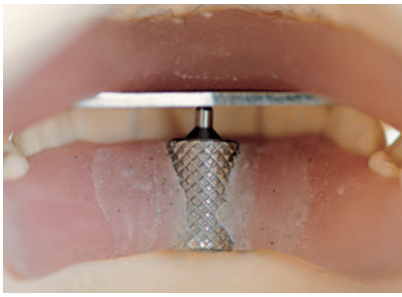
CRS 15
Set d'enregistrement intraoral selon McGrane, pour mâchoires dentées entièrement ou en partie et pour un suivi des prothèses intégrales

CRS 20
Set pour la détermination de la relation intermaxillaire intra-orale pour mâchoires entièrement ou partiellement dentées et prothèses intégrales. Le CRS 20 permet au dentiste de réaliser l'enregistrement en quelques minutes seulement. Grâce aux mouvements d'ouverture et de fermeture, l'enregistrement permet une détermination simple et précise de la relation intermaxillaire.

UN ENREGISTREMENT PARFAIT : UN GAIN DE TEMPS.

1. Maxillaire denté avec plaque d'enregistrement

2. Mandibule dentée avec broche de soutien pour réglage de la relation maxillaire verticale



3. Détermination de la relation intermaxillaire sur modèle

Vous trouverez un complément d'informations sur Youtube ou sous www.candulor.com.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Triangle Bonnwill 110 mm
- Angle Balkwill 25°
- Hauteur 150 mm, hauteur de construction interne 100 mm avec plaques de modèle, sans plaques 115 mm, profondeur 160 mm, largeur 145 mm
- Voie de rétrusion 1,5 mm
- ISS : 0-2.5 mm fixe
- Pente de la voie d'articulation de 0° à 60°
- Plateau incisal 15°
- Poids : 690 g
- Matériau : aluminium anodisé
- Couleur : argent

LIVRAISON

Art. n° 72202500

1 x **CA 3.0**
1 x Plateau incisal 15°
1 x Indicateur du point incisal
2 x Disques de rétention
2 x Plaques de modèle
1 x Plaque signalétique
1 x Broche de soutien pour la partie supérieure
2 x Manchettes en plâtre
1 x Mode d'emploi

ACCESSOIRES

Set de plaques mère
Art. n° 72203911
Livraison : unitaire

No-Plast
Art. n° 72203912
Livraison : 1 pack à 2 unités

Support d'instruments
Art. n° 72203915
Livraison : complète

Table de préparation plate
Art. n° 72203920
Livraison : unitaire

Adaptateur d'arc facial D/G pour :
- SAM Axioquick AX
- Kavo Protar Arcus
- Arc facial Girrbach Artex®
- Arc de transfert Ivoclar UTS

Art. n° 72203921
Livraison : 1 pack à 2 unités G/D

Support d'arc facial
Art. n° 72202660
Livraison : unitaire

CANDULOR

Candulor AG
CH-8602 Wangen/Zürich, Pünten 4, Postfach 89
Tel +41 (0)44 805 90 00, Fax +41 (0)44 805 90 90
candulor@candulor.ch

Candulor Dental GmbH
D-78239 Rielasingen-Worblingen, Am Riederngraben 6
Tel +49 (0)7731 79 783-0, Fax +49 (0)7731 28 917
info@candulor.de

Art. n° 90202520 FR 03/2014 3000 www.teama5.com © Copyright 2014 Candulor AG, Wangen/ZH